

贵阳职业技术学院

贵阳职业技术学院公共实训基地
建设（贵阳市开放型区域产教融合
实践中心建设项目）

采购文件

（2025 年 07 月）

项目序列号：	P52010020250007FY		
项目编号：	ZFCG20250722013		
项目名称：	贵阳职业技术学院公共实训基地建设（贵阳市开放型区域产教融合实践中心建设项目）		
品目编号：	P52010020250007FY002		
品目名称：	品目二（电气设备）		
采购方式：	公开招标	采购类别：	货物类
采购人：	贵阳职业技术学院		
代理机构：	贵州拓迈电子招投标服务有限公司		

目 录

第一部分 专用部分.....	6
第一章 采购范围.....	7
第一节 采购项目概述.....	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求.....	8
第三节 供应商资格条件.....	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求.....	10
第一节 采购清单及技术参数.....	10
核心产品表.....	36
品目号.....	36
产品名称.....	36
品目二（电气设备）.....	36
电工综合实训考核设备、纯电动车电池管理系统（BMS）理实一体化实训台	36
第二节 商务要求.....	37
第三节 阐述、演示、样品展示.....	41
第四节 图纸附件.....	42
第五节 实质性要求明细表.....	43
第三章 评标办法及评分标准.....	44
第一节 评标办法.....	44
第二节 评分标准.....	44
第三节 废标条款.....	56
第四节 无效标条款.....	56
第二部分 通用部分.....	58
第四章 政府采购程序.....	59
第一节 采购公告及采购文件发布.....	59
第二节 采购文件获取.....	59
第三节 编制和上传投标响应文件.....	60
第四节 开标.....	60
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）.....	61
第六节 评标.....	61
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书.....	63
第八节 支付代理服务费.....	63
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收.....	64
第十节 质疑和投诉.....	64
第五章 政府采购合同.....	66
第一部分 合同协议书.....	68
一、项目概况.....	68
二、供货期期限.....	68
三、合同文件构成.....	68
四、合同文件解读及其优先顺序.....	69
五、合同金额（中标价）.....	70
六、履约保证金.....	70
七、订立时间.....	70

八、订立地点.....	70
九、合同生效.....	70
十、补充协议.....	70
十一、其它.....	71
第二部分 通用合同条款.....	72
第 1 条 一般约定.....	72
1.1 严禁贿赂.....	72
1.2 国家、社会公共利益.....	72
1.3 保密.....	72
第 2 条 包装、运输和交付.....	72
2.1 包装.....	72
2.2 运输.....	73
2.3 交付.....	73
第 3 条 货物检验和验收.....	73
第 4 条 质量保证期.....	74
第 5 条 合同价款支付.....	74
第 6 条 履约担保.....	74
第 7 条 不可抗力.....	75
第 8 条 合同转让和分包.....	75
第 9 条 节能环保.....	75
第 10 条 合同解除.....	76
第 11 条 合同的变更、中止或终止.....	76
第 12 条 争议的解决.....	76
第 13 条 违约责任.....	77
第 14 条 其他.....	77
第三部分 专用合同条款.....	78
第一部分 合同协议书.....	81
一、项目概况.....	81
二、工期.....	81
三、合同文件构成.....	82
四、合同文件解读及其优先顺序.....	82
五、合同金额（中标价）.....	83
六、履约保证金.....	83
七、订立时间.....	83
八、订立地点.....	83
九、合同生效.....	84
十、补充协议.....	84
十一、其它.....	84
第二部分 通用合同条款.....	86
第 1 条 一般约定.....	86
1.1 严禁贿赂.....	86
1.2 国家、社会公共利益.....	86
1.3 保密.....	86
第 2 条 工期.....	86

第 3 条 工程质量.....	87
3.1 工程质量要求.....	87
3.2 质量检查.....	87
第 4 条 竣工验收.....	87
4.1 竣工验收申请报告.....	87
4.2 竣工和验收.....	87
4.3 试运行.....	87
4.4 竣工清场.....	88
第 5 条 保修责任.....	88
第 6 条 合同价款支付.....	88
第 7 条 履约担保.....	88
第 8 条 不可抗力.....	88
第 9 条 合同转让和分包.....	89
第 10 条 节能环保.....	89
第 11 条 合同解除.....	89
第 12 条 合同的变更、中止或终止.....	89
第 13 条 争议的解决.....	90
第 14 条 违约责任.....	91
第 15 条 其他.....	91
第三部分 专用合同条款.....	92
第一部分 合同协议书.....	95
一、项目概况.....	95
二、服务期限.....	95
三、合同文件构成.....	95
四、合同文件解读及其优先顺序.....	96
五、合同金额（中标价）.....	96
六、履约保证金.....	96
七、订立时间.....	96
八、订立地点.....	96
九、合同生效.....	96
十、补充协议.....	96
十一、其它.....	97
第二部分 通用合同条款.....	98
第 1 条 一般约定.....	98
1.1 严禁贿赂.....	98
1.2 国家、社会公共利益.....	98
第 3 条 服务验收.....	98
第 4 条 质量保证.....	99
第 5 条 合同价款支付.....	99
第 6 条 履约担保.....	99
第 7 条 不可抗力.....	99
第 8 条 合同转让和分包.....	99
第 9 条 节能环保.....	100
第 10 条 合同解除.....	100

第 11 条 合同的变更、中止或终止.....	100
第 12 条 争议的解决.....	100
第 13 条 违约责任.....	101
第 14 条 其他.....	101
第三部分 专用合同条款.....	102
第三部分 供应商须知.....	103
第六章 响应文件的编制.....	104
第一节 编制要求.....	104
第二节 响应文件组成.....	105
第三节 响应文件格式范本.....	106
第七章 远投网开注意事项.....	144
第八章 优惠性政策法规.....	145

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

本项目为贵阳职业技术学院公共实训基地建设(贵阳市开放型区域产教融合实践中心建设项目)

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写柒佰柒拾柒万陆仟零捌拾捌元壹角整(¥小写 7776088.100000 元)。

其中(若有)品目名称:品目二(电气设备),采购预算为大写叁佰贰拾叁万陆仟陆佰叁拾肆元整(¥小写 3236634.00 元)。

本项目的最高限价为:大写柒佰柒拾柒万陆仟零捌拾捌元壹角整(¥小写 7776088.10 元)。

其中(若有)品目名称:品目二(电气设备),最高限价为大写叁佰贰拾叁万陆仟陆佰叁拾肆元整(¥小写 3236634.00 元)。

本项目按(☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价)进行投标报价。(可在括号中进行补充说明)

计价单位元(以采购文件约定的计价单位为准)

三、采购合同管理:

1. 是否允许分包: ☐是☒否

2. 分包履行的具体内容(包含:分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容)、金额或者比例: /

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购: ☐是☒否, 具体内容为: (工业)

特别提示:如采购项目或品目涉及中小微企业采购的,采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采购人

1. 采购人名称: 贵阳职业技术学院

2. 地址: 贵阳市观山湖区云潭南路 609 号

3. 联系人：韩老师
4. 联系电话/传真：13985519380
5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：贵州拓迈电子招投标服务有限公司
2. 地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区观山街道都匀路贵州油研科技园综合大楼 5 楼
3. 联系人：罗媛会/陈娟/石玉洁（招标二部）
4. 联系电话/传真：0851-84119179（转 8002）
5. 电子邮箱：gztuomai@163.com

九、监督部门

监督部门：贵阳市财政局
监督电话：0851-85806835
详细地址：贵阳市观山湖区林城东路金阳行政中心二期 C 区 340 室

第二节 ☒货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

一、☒货物范围 ☐服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物来源范围要求为本国合法生产商、经销商提供的、满足采购文件要求的货物。

二、须满足的规范，标准

满足涉及到项目的现行强制国家标准规范和行业标准；须参照国家现行规范及验收合格标准执行。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目招标文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供经合法审计机构出具完整的 2024 年度财务审计报告（须包含三表一附注），或 2024 年 06 月至今由银行出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024 年 06 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：
提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：无

（三）本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标（/）

（四）本品目 ☐ 是 ☒ 否 专门面向中小微企业采购。（具体内容：工业）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

一、采购清单

品目号	序号	设备名称	单 位	数量	备注
品目二 (电气设备)	1	电工综合实训考核设备	套	10	核心产品
	2	示教器	台	2	
	3	新能源教学实训车	台	1	
	4	教学实训车	辆	2	
	5	多功能五组合工作站	台	3	
	6	纯电动车电池管理系统 (BMS)理实一体化实训台	套	1	核心产品
	7	新能源汽车电池系统开发 实验台	台	1	
	8	新能源汽车电机标定与测 试系统实验台	台	1	
	9	交直流充电性能测试工作 站	台	1	
	10	电驱动总成装调与检修工 作平台	台	1	
	11	新能源汽车整车控制策略 开发实验台	台	1	
	12	新能源汽车检测维修工具 组套	套	4	
	13	新能源汽车检测仪	台	1	
	14	手持式汽车示波器	套	4	

	15	新能源汽车安全防护套装	套	4	
	16	新能源汽车一体化工量具套装	套	1	
	17	接地电阻测试仪	套	4	
	18	电子式绝缘电阻表	套	4	
	19	电池内阻测试仪	套	4	
	20	防静电工作台	台	4	
	21	示波万用表	套	4	
	22	电池包电芯均衡仪	套	4	
	23	电池包模组充放电一体机	套	4	
	24	新能源汽车故障诊断仪	套	4	
	25	工业互联网工程技术实训设备	套	5	

二、技术参数

品目二（电气设备）：

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	电工综合实训考核设备	<p>1. PLC 电气控制应用平台</p> <p>平台上面安装有智能物联网模块、PLC、触摸屏、变频器、伺服驱动器、步进驱动器、指示灯按钮模块等器件，融合自动控制系统电气控制电路的接线、PLC 编程与调试于一体，满足实训教学、鉴定培训及职业竞赛的需要。</p> <p>2. 电力拖动安装平台</p> <p>▲电力拖动安装平台采用万能网孔板开放式设计，自由组合的思路，平台配套电力拖动实训套件箱，学员根据实训项目的要求，选取器件、组合成</p>	套	10

		<p>相应的实训电路，完成电力拖动线路安装、接线、调试及工艺整理，满足实训教学、鉴定培训及职业竞赛的需要。</p> <p>3. 电脑</p> <p>4. 电脑桌</p> <p>电脑桌采用优质 Q235 冷轧钢板折弯焊接加中纤板台面组装而成，包括台面、键盘抽屉、主体架等部分，桌腿安装 4 个万向轮，方便移动。</p> <p>5. 产品配件包</p> <p>包含设备安装、调试、实训所需要的配件、配线、耗材等，包括 PLC 编程线、触摸屏 USB 下载线、通讯线、空气压缩机、排插座、安装耗材等。</p> <p>设备参数：</p> <p>1. 工作电源： AC380V\pm10% 50Hz</p> <p>2. 额定功率： \leq1.5kW</p> <p>3. 安全保护功能： 漏电保护、过流保护、短路保护、接地保护</p> <p>4. PLC:CPU 1214C DC/DC/DC 晶体管型，14 输入/10 输出</p> <p>5. 数字量输入/输出模块：继电器型，16 输入/16 输出</p> <p>6. 系统： IS620P，电机： 0.1KW</p> <p>7. 变频器：</p> <p>8. 步进驱动器：</p> <p>9. 步进电机：</p> <p>10. 触摸屏：</p> <p>11. RFID： 工业 RFID 读写器（DW207）</p> <p>12. 单站尺寸： 约 W800*D700*H1829mm</p>		
--	--	--	--	--

2	示教器	1. 处理器：不低于 i7-12700F； 2. 内存：16GB； 3. 硬盘：500GB，固态； 4. 显卡：性能不低于 GeForce RTX3060TI，8G； 5. 屏幕尺寸：27 英寸； 6. 标配鼠标、键盘及其它附件； 7. 操作系统：正版商务具有套装（含介质）win10 企业版	台	2
3	新能源教学实训车	级别：紧凑型 SUV 能源类型：纯电动： CLTC 纯电续航里程：不低于 440km 最大功率：不低于 160KW 最大扭矩：不低于 320N.m 车身结构：5 门 5 座 SUV 电机类型：永磁/同步 电池类型：磷酸铁锂电池或三元锂电池，电池能量不低于 49kWh 电池冷却方式：液冷	台	1
4	教学实训车	进气形式：自然吸气 级别：紧凑型车 能源类型：插电式混合动力 CLTC 纯电续航里程(km)：不低于 55 发动机：1.5L 101 马力 L4 车身结构：4 门 5 座三厢车 轴距：≥2710mm 排量(L)：约 1.5 气缸数(个)：4 配气机构：DOHC 最大功率(kW)：≥74 最大扭矩(N·m)：≥126 变速箱类型：电子无级变速箱(E-CVT)	辆	2
5	多功能五组	1、尺寸：约 600mm*450mm*2000mm。	台	3

	合工作站	<p>2、立柜内部有 4 块调节层板，可以任意调节隔层高度。</p> <p>3、单门挂柜参数：（4 个） 尺寸：约 670mm×280mm。</p> <p>4、多孔板参数：（4 块，其中 1 块带有插座），配网线插座及手机无线充电器，带插排，音响支架、挂钩。</p> <p>5、竖槽参数：（竖槽 5 根），配进线孔胶塞。</p> <p>6、抽地柜参数：（1 个） 尺寸：约 670mm×450mm×880mm。</p> <p>7、抽工具车参数：（1 个） 尺寸：约 650mm×450mm×880mm；</p> <p>2 门地柜参数：（1 个） 尺寸：约 670mm×450mm×880mm。</p> <p>多功能地柜参数：（1 个） 尺寸：约 670mm×450mm×880mm。</p>		
6	纯电动车电池管理系统（BMS）理实一体化实训台	<p>1、主体外壳采用$\geq 1.5\text{mm}$厚冷轧板</p> <p>2、工作站台面分有不同的功能区域，分别是动力蓄电池分装调试工作区、动力蓄电池充电调试区、BMS 管理调试区。</p> <p>3、动力蓄电池包含单体电池、电池模组、电流传感器、温度传感器、主正继电器、主负继电器、预充继电器、充电继电器、预充电阻、高压维修开关、慢充连接器、低压接插件、车载充电机检测、交流充电接口等。</p> <p>4、长*宽*高约：1680*750*1680mm</p> <p>5、主要部件参数：</p> <p>（1）BMS 电池管理系统，可管理 4 个电池模组，每组可以完成 1-24 节单体电池的数据，开放 BMS 管理系统的通讯协议，可用于电池模块和电池包的</p>	套	1

		<p>测试及辅助开发。(2) 车载充电机(3) 单体电池 (4) 温度传感器 (5) 高压继电器 (6) 预充电阻 (7) 通讯协议 (8) 43 寸教学一体机:</p> <p>CPU: ≥英特尔 Inte i5 处理器; 内存: 8G; 存储: 128G 固态硬盘; 网络功能: 搭载 Realtek PTL8111 系列千兆网卡芯片; 音频功能: 搭载 Realtek ALC662 支持 HD Audio 支持音频输入与输出; 接口: 1 个 VGA、1 个 HDMI、1 个 USB3. 0、1 个 USB2. 0、千兆网口</p> <p>(9) 配置调试与测试教学软件, 其开发界面采用当下主流 VUE Element-Ui 框架搭建。数据交互采用 Spring Boot 框架 和 Netty 框架搭建, 采用 UDP/TCP 通讯协议进行连接 (投标时需提供软件界面截图加盖制造商公章)。</p> <p>6、配套汽车专业资源库网络平台</p> <p>▲ (1) 为提高教学的便捷性, 平台有微信小程序或官网链接登录端口 (投标时需提供微信小程序和官网链接登录界面截图加盖制造商公章);</p> <p>▲ (2) 平台功能主要包括: 模板课程、优质课程、最新课程、我开的课、课件管理、考试管理、素材管理、分类管理、课程管理、班级管理等功能。</p> <p>(投标时需提供平台功能截图加盖制造商公章)。</p> <p>(3) 创建课程和班级: 手机端微信搜索并关注平台公众号, 可进行创建课程和建立班级, 包含发送课件、发布测试、布置作业、发送素养、发起考勤等;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(4) 发布教学活动:创建好班级后,进入班级内可发布各类的教学活动。包含学生管理、教学测验、作业上传、素材上传、教学公告等内容;要编辑的课件,编辑完成保存课件,点击课件列表,进入课件预览。可以进行推送、分类、重命名、删除和取消。进入个人中心、我的教学资源,我的素材可以进行推送、分类、重命名、删除和取消;</p> <p>(5) 作业管理:学生可通过插入文字、播入图片、拍照等各种方式进行内容编辑完成作业上传;</p> <p>(6) 成绩管理:包含学生教学平时成绩以及测验成绩的详情汇总;</p> <p>(7) 手机移动端创建普通课件在手机端可以拍照发布图片、文字和拍摄视频课件。可以自由选择插入文字、图片、视频内容;即时修改、删除正在编辑的课件内容。</p> <p>(8) 可在电脑端创建测试题上传至平台方便教学考核。</p> <p>(9) 具有课件和素材编辑修改功能。</p>		
7	新能源汽车 电池系统开发实验台	<p>1. 产品组成</p> <p>实验台主要组成有:14 块刀片电池单体组成动力电池包,BMS 主控板和采集板、直流接触器、汽车继电器、散热风扇、电源、高压互锁插头、车载充电机、交流充电座、分流器、温度传感器、预充电阻、急停按钮、启动按钮、15.6 寸工业显示器等。</p> <p>2. 产品性能:</p> <p>(1) 上位机</p> <p>可实时显示:模组温度、模组电压、</p>	台	1

		<p>总电流、总电压、SOC、充放电功率、上下电继电器状态、绝缘电阻阻值及系统故障等信息。（投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内，并加盖制造商公章）</p> <p>数据保存：支持 100ms、300ms 时间保存间隔可选，支持复选框自主选择需要保存的数据，如选择电压、绝缘电阻、故障数据等多个数据，或仅选择电压某几种数据；（投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内，并加盖制造商公章）</p> <p>▲（2）支持可视化编程：采用 SimuLink 模型编程并对用户开源，支持代码生成，支持 Matlab2022b 及以上版本，可提供高效且直观的方式来创建和编辑复杂的控制系统和算法，通过 MATLAB/Simulink，用户能够充分利用其强大的数学计算能力和图形化编程界面，快速构建出精确且可靠的模型。提供开源代码，支持二次开发；（投标时提供加盖产品制造商公章的支持二次开发承诺函）</p> <p>▲（3）实验台可以与“电机标定与测试系统实验台”以及“新能源汽车整车控制策略开发实验台”在软硬件层面上进行无缝连接；</p> <p>3. 技术参数：实验台整体、控制器、电池采集芯片、电流传感器：、电池组、220V 工作电源、BMS 上位机、NTC 温度传感器、充电机、上位机、功率继电器、散热风扇</p> <p>▲4. 实验项目</p> <p>PACK 电池包及电池管理系统认知实</p>		
--	--	---	--	--

		<p>验、Simulink 支持库安装实验、高压能量传递认知实验、高压互锁信号采集实验、继电器结构认知及控制实验、电池温度/电压信号获取实验、电池电流信号获取实验、均衡功能开发实验、电池剩余电量估算功能开发实验、热管理算法开发实验、充电电流需求控制开发实验、电池健康状态估算功能开发实验、电池功率状态估算功能开发实验、慢充信号检测及充电控制实验、快充信号检测及充电控制实验、故障诊断实验、DBC 文件制作实验、CAN 数据解析实验</p> <p>1) 学习系统:</p> <p>动力电池的类型和特点(三维动画)、动力电池内部构造(三维动画)、动力电池系统的作用(二维动画)、锂离子电池的工作原理(二维动画)、如何使用锂电池(二维动画)、电池管理系统的功能介绍(二维动画)、动力电池断电故障检测(三维动画)、动力电池内部充电原理(二维动画)、动力电池内部放电原理(二维动画)、动力电池故障显示及故障分级(二维动画)</p> <p>2) 实训系统:</p> <p>高压电池(拆卸与安装)、配电盒盖板(拆卸与安装)、</p> <p>高压电池快充接触器(拆卸与安装)、高压电池负极接触器(拆卸与安装)、高压电池正极接触器(拆卸与安装)、高压控制器(拆卸与安装)、</p> <p>高压电池座舱加热保险(拆卸与安装)、</p> <p>高压动力转换保险(拆卸与安装)、</p>		
--	--	---	--	--

		高压电池探测板（拆卸与安装）、 高压电池直流输入组件（拆卸与安装）、 高压电池交流电线束（拆卸与安装） （投标时需提供功能截图不少于 5 张 附于标书内，并加盖制造商公章）		
8	新能源汽车 电机标定与 测试系统实 验台	1. 产品性能 ▲（1）提供开源的逆变器电桥； （2）设备具备车辆模型模式加载功能，可模拟滚动阻力、加速阻力、坡度阻力和空气阻力，从而可结合车辆参数测试模拟车辆的各项性能参数，输入车辆行驶环境，进行最大爬坡度、最高车速、综合能耗等测试，完成车辆动力学模型实验。（投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内，并加盖制造商公章） （3）支持根据转速与扭矩的关系绘制电机外特性曲线； （4）采用 C 代码编程，支持标定电流环、转速环、扭矩环的 PID 参数，支持对 SVPWM 测试、支持直轴、交轴电压环控制电机转动、支持直轴、交轴电流双闭环控制、支持扭矩闭环控制、支持转速闭环控制、参数标定。 （5）支持电机控制芯片 DSP 的学习-目前电机控制芯片的主流产品； （6）上位机支持查看消耗的电量、电机输出的机械功；支持运行时直轴、交轴电流、三相电流、直轴电压、交轴电压、电机电气角度、扭矩、转速等曲线展示。支持实验数据一键保存。 （投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内，并加盖制造商公章）	台	1

		<p>▲（7）设备采用开源电机控制器，支持用户二次开发。（投标时提供加盖产品制造商公章的支持二次开发承诺函）</p> <p>（8）支持与“电池管理系统开发与测试实验台”和“整车控制策略开发实验台”联合运行；</p> <p>（9）为方便后续拓展使用，提供本产品及“整车控制策略开发实验台-24”和“电池管理系统开发与测试实验台-24”的 CAN 通信协议</p> <p>▲2. 实验项目</p> <p>基础实验：</p> <p>电机旋转磁场测试实验；电机参数调整实验；电机控制器开发环境搭建；微控制器基本操作（如 IO\CAN\中断）；电机控制器 CAN 总线数据采集实验；电机性能测试：</p> <p>电机负载测试实验；电机转速响应特性测试实验；电机转速精度测试实验；电机扭矩响应特性测试实验；电机扭矩精度测试实验；电机 MAP 测试实验</p> <p>动力性测试：</p> <p>最高车速测试实验；30min 最高车速实验（前提：独立运行时可用）；坡道起步能力试验；加速性能实验：</p> <p>标定实验：</p> <p>旋变零点标定实验；交轴电流和直轴电流标定实验；转速标定实验；扭矩标定实验；相电流标定实验；母线电压标定实验；母线电流标定实验；死区时间标定实验；电机控制算法实验</p> <p>1) 学习系统：</p> <p>新能源汽车驱动电机的特性（录屏微</p>		
--	--	--	--	--

		<p>课)、新能源汽车驱动电机的分类(录屏微课)、新能源汽车驱动电机的特点(录屏微课)、新能源汽车驱动电机的型号(录屏微课)、驱动电机的主要性能参数(录屏微课)、驱动电机的技术要求及技术指标(录屏微课)、永磁同步电机(二维动画)、无刷直流电动机(录屏微课)、异步电动机(二维动画)、开关磁阻电动机(二维动画)、轮毂电机(录屏微课)</p> <p>2) 实训系统:</p> <p>驱动单元(拆卸与安装);(投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内,并加盖制造商公章)</p> <p>驱动单元高压逆变器(拆卸与安装);</p> <p>驱动单元密封车轴(拆卸和安装)</p>		
9	交直流充电性能测试工作站	<p>一、技术要求:</p> <p>以主流电动车的充电桩实物为基础,配套充电桩检测台,同时控制面板还有结构图、电路图、检测端子、示波器、故障设置区,最大限度的了解充电桩结构,学习原理控制、并能维修排故。可完成交流充电与直流充电结构原理、运维、故障检修等教学项目。充电装置包含 DC 控制盒、AC 控制盒、交流 7KW,直流 20KW 充电模块、交流显示屏、直流显示屏、指示灯、电源开关、急停开关、交流充电枪、直流充电枪、风扇。</p> <p>二、教学支持</p> <p>1. 配有交直流充电桩原理、结构、动态检测教学演示,要求采用 FLASH 软件制作,可完成电池的充电过程、放电过程、性能检测的动态演示,配合</p>	台	1

		<p>新能源汽车充系统的检修课程标准的 基础学习。</p> <p>2. 教学微课：3-5 分钟，内容包含设备的安全使用方法，各项数据检测，教学过程，达到熟悉微课就可以熟悉设备，最大限度帮助老师教学，学生自学。</p>		
10	电驱动总成 装调与检修 工作平台	<p>一、产品配置</p> <p>本产品应主要由电驱动总成装调与检修工作平台金属台体、驱动电机、驱动电机合装机、减速器、减速器翻转机构、永磁同步电机控制器、高配电脑主机及显示器、故障盒、减速器壳体工装、减速器齿轮组工装、高精度测量平台、故障设置、直流电源、桌面开关、驱动电机控制器上位机系统（软件）等组成。</p> <p>（1）电驱动总成装调与检修工作平台金属台体</p> <p>（2）永磁同步电机</p> <p>（3）驱动电机合装机</p> <p>（4）减速器</p> <p>（5）减速器翻转机构</p> <p>（6）永磁同步电机驱动器</p> <p>（7）电脑主机</p> <p>（8）显示器</p> <p>（9）故障盒</p> <p>（10）高精度测量平台</p> <p>（11）直流电源</p> <p>二、产品性能</p> <p>电驱动总成装调与检修工作平台应主要由电机装调区、故障检测区、零件收纳区、动态测试区、减速器装调区、工具收纳区六大功能区组成。</p>	台	1

		<p>(1) 电机装调区</p> <p>(2) 故障检测区</p> <p>(3) 零件收纳区</p> <p>(4) 动态测试区</p> <p>(5) 减速器装调区</p> <p>(6) 工具收纳区</p> <p>(7) 投标时需提供第三方检测机构出具的《检验报告》，检测内容应包括但不限于：①间歇故障时间设置功能②多样式连接方式③故障设置显示功能④一键或手动清除功能⑤故障查询功能⑥故障列表名称个性化修改并同步功能⑦断电恢复”等七项功能。</p>		
11	新能源汽车整车控制策略开发实验台	<p>1. 产品组成</p> <p>新能源汽车整车控制策略开发实验台组成包括：开源控制单元（芯片选用车规级芯片 S32K144）、急停按钮、启动按钮、制动踏板、加速踏板、换挡旋钮、USB-CAN、标定软件、15.6 寸工业显示器、12.3 寸触摸液晶屏，实验台架和下载器。</p> <p>2. 产品性能</p> <p>(1) VCU 功能强大：具有挡位采集、整车驱动、制动能量回收、上下电管理、能量管理、充电监控、整车状态监控和显示、续航能力计算、电器继电器控制、在线标定。</p> <p>(2) 支持硬件分析学习功能：模拟量输入、开关量输入、高低边功率输出、延时掉电、嵌入式硬件设计。</p> <p>(3) 支持汽车嵌入式软件开发：AI \IO \CAN\PWM\高边和低边功率驱动等基础驱动程序、SimuLink 编程、应用层控制逻辑。</p>	台	1

		<p>（4）配备专用监测标定软件，使用曲线、图表等方式实时监测变量值、支持在线标定，MAP 标定。</p> <p>▲（5）产品配备支持二次开发的控制单元，可控制系统运行并提供控制器开发源代码及相关开发资料。（投标时提供加盖产品制造商公章的支持二次开发承诺函）</p> <p>3. 技术参数</p> <p>实验台整体、VCU、液晶仪表、上位机、换挡旋钮、加速踏板、制动踏板</p> <p>▲5. 实验项目</p> <p>整车控制架构认知实验、ADC 采集\IO 输入输出实验、挡位信号采集实验、加速踏板采集实验、挡位变换控制实验、车速计算模型开发实验、高压上电流程开发实验、充电上电流程开发实验、需求扭矩管理实验、续航里程计算实验、故障诊断算法开发实验、ICU 通讯协议实验、CAN 数据解析实验、DBC 文件制作实验、FreeMASTER 测量标定实验、故障设置与排除实验</p> <p>1) 实训系统：</p> <p>充电端口至高压电池线束（单相）（拆卸和更换）；（投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内，并加盖制造商公章）</p> <p>充电端口电子控制单元（拆卸与安装）；</p> <p>充电端口门锁传动装置（拆卸与安装）；</p> <p>高压电池至后轮驱动单元线束（拆卸与安装）；（投标时需提供功能截图不少于 5 张附于标书内，并加盖制造</p>		
--	--	--	--	--

		商公章) 充电端口车门和铰链盖（拆卸与安装）。		
12	新能源汽车检测维修工具组套	<p>新能源汽车检测维修工具组套（含工具车）具体配置如下：</p> <p>3 件 6.3mm 系列绝缘公制六角套筒：7、8、10mm</p> <p>4 件 6.3mm 系列绝缘公制批头套筒：3、5、6、8mm</p> <p>4 件 6.3mm 系列绝缘花型旋具套筒：T20、T25、T27、T30</p> <p>6 件 10mm 系列绝缘公制六角套筒：8、10、12、13、14、15mm</p> <p>5 件 10mm 绝缘六角旋具套筒：4、5、6、8、10mm</p> <p>5 件 3/8VDE 绝缘花型旋具套筒：T20、T25、T27、T30、T40</p> <p>5 件 12.5mm 系列绝缘公制六角套筒：16、17、18、19、21mm</p> <p>3 件绝缘快速脱落棘轮扳手：6.3mm、10mm、12.5mm</p> <p>3 件绝缘接杆：6.3mm*100、10mm*150、12.5mm*125</p> <p>6 件绝缘双色开口扳手：8、10、12、13、14、15mm</p> <p>2 件绝缘螺丝批：一字、十字</p> <p>2 件防护式 VDE 绝缘电缆剥线刀、3/8 绝缘扭力扳手 10-50Nm</p> <p>12 件全抛光公制两用扳手：8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19mm</p> <p>6 件钳子系列：水泵钳 10"、双色柄鲤鱼钳 8"、孔用直嘴卡簧钳 7"、孔用弯嘴卡簧钳 7"、德式尖嘴钳 6"、双色</p>	套	4

		<p>VDE 绝缘斜嘴钳 6"</p> <p>4 件 360 度旋转 COB 检修灯、十字扳手 17*19*21mm，另一端为 1/2" 驱动头 20"（含铁夹）、绝缘无回弹可换式锤 30MM、尼龙撬板</p> <p>2 件外径千分尺：0-25mm、25-50mm</p> <p>2 件专业级可调扭力扳手：</p> <p>1/4"5~25Nm、1/2"60~345Nm</p> <p>4 件万用剥线钳 6.5 寸、直型喉式管束钳、数显轮胎深度规、豪华型穿心一字螺丝批</p> <p>5 件头灯、交直流数字钳形多用表、绝缘电阻测试仪、双针电压测试笔、高档数显式打气表</p> <p>10 件量块 300mm、冰点测试仪、钢直尺、1/2"抛光扭力扳手（指针型）、百分表、磁性表座、木柄刮刀 1.5 寸、油管分离钳、数显式游标卡尺</p> <p>0-300MM、汽车油封勾子油封拆装工具</p> <p>7 件推拉力计、高斯计、高度尺（200mm）、深度尺 200mm（带数显）、高压机油壶、超大流量吹尘枪、双色绝缘柔性磁吸拾取器 310mm</p>		
13	新能源汽车检测仪	<p>1、支持多个部件的离线测试功能及多项维修保养功能。</p> <p>2、支持 4 种电池包连接方式。</p> <p>3、拓扑图显示，提供整车拓扑图、清晰展示整车通讯。</p> <p>4、标配远程诊断盒，支持超级远程，独立 WIFI 通讯。</p> <p>5、深度定制 AAOS 系统，支持应用分屏显示，在进行车辆检测时，可浏览器分屏查询资料或微信咨询。</p> <p>6、多设备智能连接，支持与四轮定位、</p>	台	1

		<p>胎纹检测、ADAS、防盗、新能源检测及维保设备。</p> <p>7、支持多设备报告合并，同一辆车的不同检测报告可合并为综合报告。</p> <p>8、13.3 英寸高清显示大屏。</p>		
14	手持式汽车示波器	<p>100M 高带宽，能够测试 Flexray、CAN FD、LIN</p> <p>只需 3 步，接线→点选所测项目→微调等总线（低带宽的示波器测不了）。</p> <p>1000M 高采样率，波形显示更加真实，清晰。70Mpts 大存储深度，可以看到全局，也可以展开查看细节</p> <p>发动机点火测试：</p> <p>可对各项 COP 独立点火、单缸点火、多缸点火、有分电盘无分电盘、以及脉冲点火等的点火系统测试</p> <p>存储：</p> <p>可便捷的存储波形、存储图片、录制视频等，不错过每一个看到的细节</p> <p>连接手机与电脑及投影仪</p> <p>带宽 100MHz</p> <p>模拟通道数 4</p> <p>实时采样率 1G Sa/S（单通道）</p> <p>存储深度 70Mpts（单通道）</p> <p>支持测试 充电电路、启动电路、传感器、执行器、点火测试、通信测试（含 CAN、LIN、Flexray、K 等）、压力测试（缸压、进排气压力、燃油压力等）</p> <p>带宽限制全带宽、低通</p> <p>接口 Wifi、LAN、HDMI、USB Type-C、GND、DC Power</p> <p>显示 工业规格 8 英寸 TFT-LCD，800*600 分辨率，14*10 格</p> <p>配件：</p>	套	4

		2 根 P130A 无源探头, 4 根 BNC 转香蕉头线, 2 对柔性刺针, 2 对鳄鱼夹, 电源线, 适配器, 电池 (内置), 贴膜, 1 个手提箱		
15	新能源汽车安全防护套装	<p>新能源安全防护套装含:</p> <p>一、绝缘手套: 绝缘等级$\geq 1000V$; 泄露电流: $\leq 12mA$</p> <p>二、绝缘帽: 绝缘等级$\geq 1000V$。</p> <p>三、护目镜镜片采用 PC 材质。</p> <p>四、防酸碱手套采用丁腈胶料制成;</p> <p>五、绝缘皮鞋: 撕裂强力$\geq 120N$; 绝缘等级$\geq 1000V$。</p> <p>六、绝缘面罩: 绝缘等级 10KW</p> <p>七、高压警示牌: 高强度 ABS 塑料 0.3\times0.6m (危险请勿靠近)</p> <p>八、防护栏</p>	套	4
16	新能源汽车一体化工量具套装	<p>含七抽带门工具车, 配置:</p> <p>17 件绝缘工具托组套: 8 件绝缘开口扳手: 8-17mm; 8 件绝缘螺丝批: 一字、十字; 1 件绝缘测电笔。</p> <p>105 件 6.3、10mm 套筒工具托组套:</p> <p>13 件 6.3mm 公制六角套筒: 4-14mm;</p> <p>12 件 10mm 公制六角套筒: 8-19mm; 7 件 10mm 系列花型套筒: E8-E18; 23 件 10mm 旋具套筒: 一字、十字、米字、六角、花型; 10 件套筒附件; 9 件特长球头内六角扳手组套; 12 件旋具头组套; 3 件火花塞套筒: 14、16、18mm; 6 件 6.3mm 长套筒 4-10mm; 8 件 10mm 长套筒: 10-19mm; 2 件钢直尺、游标卡尺。</p> <p>24 件扳手工具托组套: 5 件双梅花扳手: 8\times10-17\times19; 12 件两用扳手: 8-19mm; 7 件剥线钳、尖嘴钳、鲤鱼</p>	套	1

		<p>钳、水泵钳、一字螺丝批、十字螺丝批、电器胶带。</p> <p>44 件 12.5mm 套筒工具托组套：20 件 12.5mm 六角套筒：8-32mm；4 件 12.5mm 气动套筒：17、19、21、23mm；8 件 12.5mm 六角长套筒：10-19mm；6 件 12.5mm 套筒附件；6 件油封拆装工具、工作灯、橡胶锤。</p> <p>11 件工具托组套：11 件指针式扭力扳手、拾取器、刮刀、机油壶、油管分离钳、防尘套、中孔花型旋具套筒、轴承拉拔器。</p> <p>6 件工具托组套：7 件千斤顶、基准尺、气密性检测器、橡胶管、生料带、高度尺</p> <p>投标时需提供由国家认可的质量监督检测机构对“电工绝缘刀或绝缘螺丝批或绝缘套筒”出具给制造商的检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>		
17	接地电阻测试仪	<p>多档阻值选择选择：</p> <p>20 Ω 200 Ω 2000 Ω</p> <p>测量分辨率和精度：</p> <p>0~19.99 Ω (0.01 Ω 分辨率) 精度：$\pm 2.0\%rdg+0.1 \Omega$</p> <p>20~199.9 Ω (0.1 Ω 分辨率) 精度：$\pm 2.0\%rdg+3dgt$</p> <p>200~1999 Ω (1 Ω 分辨率) 精度：$\pm 2.0\%rdg+3dgt$ 采样率≈ 5 次 / 秒</p> <p>地电压测量：</p> <p>0V~200V (0.1V 分辨率) 精度：$\pm 2\%rdg \pm 5dgt$ 采样率≈ 3 次 / 秒</p> <p>投标时需提供第三方检测机构出具的检定证书复印件并加盖制造商公章。</p>	套	4
18	电子式绝缘	多量程测试电压：500V/1000V/2500V	套	4

	电阻表	绝缘电阻大量程：0.00M Ω ——22.0G Ω 高精度： $\pm 3\%+5\text{dgt}/\pm 5\%+5\text{dgt}$ 多功能：PI 极化指数；DAR 吸收比； 时间设定测量功能 交流电压测量范围：30V-750V 投标时需提提供第三方检测机构出具的 检定证书复印件并加盖制造商公章。		
19	电池内阻测试仪	信号源：交流：1kHz 开路电压：<30mV （减少对被测电池伤害） 测试电流： <15mA 量程：四量程自动、手动和标称测试 测试速度：2 次/秒 显示结果：绝对偏差（ABS）比较方式、 相对偏差（PER）和顺序（SEQ）比较 方式 最大读数：电阻：3200 数 电压：3000 数 校正：全量程短路清零功能 触发器：内部触发、手动触发、远程 触发 接口：内置 Mini-USB 接口（虚拟串口） 充电接口 U 盘接口 可选附件：ATL506B 其它功能：3.5 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示；键盘锁、数据保持功 能；兼容 SCPI 指令集；中、英文切换； 背光灯调节；自动关机；500 组测量 数据一键保存	套	4
20	防静电工作台	外形尺寸：约 1600*800*800mm，四脚 配可调平衡脚垫。桌面用 2.0mm 绿色 防静电绝缘板粘合铺设而成。 颜色：桌面绿色，其余灰色	台	4
21	示波万用表	产品特点	套	4

		<p>1、集万用表和双通道示波器功能于一体。</p> <p>2、提供手动跟踪、自动光标测量功能。</p> <p>3、波形图可本地保存，随时查看。</p> <p>4、支持有线，无线两种通讯方式（可搭配 P01 使用）。</p> <p>产品功能（需搭配 ST13/P13/P03 等设备使用）</p> <p>1、双通道示波器：支持 6 种参数自动测量、汽车测试、波形录制与回放。</p> <p>2、万用表：支持直流/交流电压、电流测量、电阻测量、二极管测量、通断测量。</p>		
22	电池包电芯 均衡仪	<p>产品性能</p> <p>1、均衡维护：支持充电、放电、均衡三种工作模式，可对三元锂、磷酸铁锂、钛酸锂、锰酸锂等电池进行维护。</p> <p>2、参数设置：可预设工作模式、电池类型、电压阈值、工作电流、单体串数等参数。</p> <p>3、多重保护：支持过压、欠压、过流、输出短路、反接保护及过温保护等。</p> <p>4、数据可视化：均衡过程实时监控各单体电芯电压、电流、充放状态、充放容量。</p> <p>5、数据分析：自动保存历史均衡记录，支持曲线图、柱图两种数据展示方式。</p> <p>6、数据转存：支持历史数据以 Excel 文件导出至 U 盘。</p>	套	4
23	电池包模组 充放电一体机	<p>产品功能</p> <p>1、充/放电测试</p> <p>采用宽电压设计，支持各种锂电池和镍氢电池。</p> <p>2、健康评估</p>	套	4

		<p>支持电池健康状态评估，独有软件算法获取 SOC/SOH 值。</p> <p>3、单体及组端电压采集</p> <p>支持组端电压及各单体电芯电压的实时获取。</p> <p>4、单体电芯保护</p> <p>可设置电芯电流、电压保护阈值。</p> <p>5、组端充放保护</p> <p>支持过压、欠压、过流、输出短路、反接保护及过温保护等。</p> <p>6、参数设置</p> <p>可预设工作模式、电池类型、电压阈值、工作电流、单体串数等参数。</p> <p>7、数据可视化</p> <p>充放电过程实时监控各单体电芯电压、组端电压、组端电流、充放状态、充放容量等。</p> <p>8、数据转存</p> <p>自动保存历史充放记录，支持历史数据以 Excel 文件导出至 U 盘。</p>		
24	新能源汽车故障诊断仪	<p>1. 性能：</p> <p>10.1 寸全高清触摸屏，安卓 10.0 操作系统八核处理器</p> <p>专业拓扑图，完整展示各 ECU 通讯网络，快速解决通讯问题</p> <p>极速扫描 2.0，全车“秒”速诊断扫描</p> <p>远程专家 4.0，无需额外购买 C 端，支持蓝牙耳机连接</p> <p>报告一键上云，支持在手机、平板和电脑端浏览器进行报告查看、保存、Wi-Fi 打印</p> <p>2、参数：</p> <p>诊断连接方式：蓝牙/USB</p>	套	4

		<p>系统：安卓 10.0</p> <p>屏幕：10 寸，1920×1200TFT-LCD</p> <p>CPU 处理器：8 核</p> <p>RAM 运存/ROM 存储：4GB/128GB</p> <p>电池：11600mAh</p> <p>摄像头：后：1300 万</p>		
25	工业互联网 工程技术实 训设备	<p>设备要求：</p> <p>智能产线模块</p> <p>输送模块：输送速度调节范围\geq0.5-2m/s，最大承重\geq50kg；</p> <p>定位机构：重复定位精度$\geq \pm 0.02\text{mm}$，响应时间$\leq 0.1\text{s}$；</p> <p>工业视觉检测模块：检测精度$\geq \pm 0.05\text{mm}$，识别速度≥ 30 件 / 分钟，支持物料尺寸$\geq 5-100\text{mm}$（长 × 宽 × 高）；</p> <p>总线型伺服系统：伺服电机功率$\geq 0.75-1.5\text{kW}$，转速范围$\geq 0-3000\text{rpm}$，定位精度$\geq \pm 0.01\text{mm}$；</p> <p>扭力拧盖机构：扭力调节范围$\geq 0.5-5\text{N} \cdot \text{m}$，拧盖速度$\geq 20-60$ 次 / 分钟；</p> <p>能耗检测模块：检测精度$\geq \pm 1\%$，支持电压$\geq 0-380\text{V}$、电流$\geq 0-50\text{A}$。</p> <p>2. 工业互联网平台</p> <p>设备接入能力：最大支持接入数量≥ 500 台，数据处理能力≥ 1000 条 / 秒，核心功能响应时间$\leq 50\text{ms}$；</p> <p>兼容性：支持 Modbus、OPC UA、MQTT 等主流通信协议；</p> <p>▲开发能力：提供开放式平台，支持可视化拖拽式二次开发，适配 PC、Android 等多终端，支持云端部署及主流数据库（MySQL、MongoDB 等）。</p>	套	5

		<p>3. 电气控制与辅助设备</p> <p>电气控制挂板：尺寸$\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 2\text{mm}$，搭载 PLC I/O 点数$\geq 128$ 点，低压电气元件额定电压$\geq \text{AC}220\text{V}$、电流$\geq 10\text{A}$，通信传输速率$\geq 100\text{Mbps}$；</p> <p>实训桌体：电脑桌台面$\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 25\text{mm}$（中纤板材质），桌身采用 Q235 冷轧钢板（厚度$\geq 1.5\text{mm}$），万向轮总承重$\geq 200\text{kg}$；</p> <p>配件包：空气压缩机排气量$\geq 0.1\text{--}0.3\text{m}^3/\text{min}$（压力$\geq 0.6\text{--}0.8\text{MPa}$），排插座$\geq 8$ 孔（电流$\geq 10\text{A}$，线缆$\geq 2\text{m}$），通讯线（RJ45 接口，传输速率$\geq 1000\text{Mbps}$），标准工件≥ 500 个（直径$\geq 10\text{--}30\text{mm}$，高度$\geq 15\text{--}50\text{mm}$）。</p> <p>4. 仿真与交互功能</p> <p>仿真驱动器：主机及扩展板支持 DC24V 供电，具备多路 I/O 接口（兼容 PNP/NPN），支持 RS485、以太网等通信，控制芯片为 ARM Cortex-M3 及以上；</p> <p>▲混合现实能力：支持无代码图形化流程编辑、多格式虚拟资源（图片、3D 模型等）导入，具备视频剪辑、字幕生成、虚实融合展示及多设备群体控制功能（均不依赖第三方软件）。</p> <p>二、实训课程资源要求：</p> <p>1. 基础资源</p> <p>设备资料：含操作手册（纸质 + 电子版）、拆装图、故障手册，视频资源涵盖模块拆解（≥ 8 个）、操作流程（≥ 10 个）、故障处理（≥ 15 个案</p>		
--	--	---	--	--

		<p>例)；</p> <p>电子教材：分 3 模块（基础原理、设备组态、系统集成），每模块配套习题≥50 道及实验指导书。</p> <p>2. 竞赛资源</p> <p>赛项规程：明确单机调试、产线优化、平台组态 3 类赛项规则；</p> <p>赛题库：理论题≥300 道（含 PLC 编程、工业协议等），实操任务≥20 个（如视觉检测优化）；</p> <p>评分标准：细化操作规范（30%）、完成时间（25%）、稳定性（30%）、文档（15%）的扣分细则。</p> <p>3. 课程体系</p> <p>入门课程（1-2 学期）：设备认知、参数配置、单模块操作（5 个项目，每项目≥2 课时）；</p> <p>进阶课程（3-4 学期）：PLC 编程、平台组态、虚实联动（8 个项目，每项目≥4 课时）；</p> <p>综合课程（5-6 学期）：全产线调试、能耗优化、远程运维（4 个项目，每项目≥8 课时，需提交报告）。</p>		
--	--	---	--	--

说明：①本项目核心产品详见下表（非单一产品采购项目（一个产品包中包含多个产品），多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格；得分且投标报价相同的，依序按技术、商务的得分情况，得分高的获得中标人推荐资格；其他同品牌投标人不作为中标候选人）

核心产品表	
品目号	产品名称
品目二（电气设备）	电工综合实训考核设备、纯电动车电池管理系统（BMS）理实一体化实训台

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

1. 交货期：合同签订后 30 个日历日内全部交付、安装、调试完毕，并通过采购人验收。

2. 交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

1. 验收标准：满足国家、行业有关规范及标准及采购人的需求。

2. 验收规范：须参照国家现行规范及验收合格标准执行。国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目采购文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

3. 验收方式：

3.1 货物到达现场后，中标供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

3.2 中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

3.3 中标供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

①设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

②货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

③在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

④产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

3.4 中标供应商提供的货物未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

3.5 采购人可邀请相关专业专家参加验收工作，相关费用由中标供应商支付。

三、售后服务(以下内容提供售后服务承诺函并加盖投标供应商公章)

1. 维护响应时间：投标供应商在质保期内保证提供 7×24 小时服务响应，产品出现故障时，在 10 分钟内响应，并按照不同的故障等级提供适当的对应服务；
2. 备品备件要求：提供充足的备品备件，以完成“故障响应时间”的要求；2 小时内到达现场，4 小时解决出现的问题；
3. 在安装调试、试运行期间和质保期内，对出现的各设备故障中标供应商应做到 2 小时内到达现场，4 小时解决出现的问题；
4. 若同一故障多次发生（如 3 次及以上维修未解决），供应商需无条件更换新的产品；
5. 产品因本身质量问题出现损坏等情况，供应商无条件更换产品；
6. 自验收合格之日起，中标供应商提供与质保期年限相等的易耗件、备品备件和技术服务及售后质保服务，确保各设备稳定无故障运行，相关费用包含在投标报价之内，采购人不再另外支付；
7. 中标供应商须保持与采购方的联系（提供联系人及联系方式），随时交流各设备的应用情况，指定专门人员为采购人解决遇到的问题。

四、质保期

品目二（电气设备）：整体质保期 3 年，自验收合格、交付使用之日起计算，质保期内提供免费维修、免费系统升级、免费设备更换。（技术参数中针对质保期有特殊要求的，按照年限长的执行）

五、付款方式

1. 采购人与中标供应商签订合同后：标的物到货、安装调试完毕，验收合格并经正常运行后采购人付给中标供应商合同总金额的 100%。
2. 中标供应商未按合同约定的实施计划执行，造成货物供应推迟的，采购人则将按每推迟一天扣除合同金额的 5%，累计计算。

六、履约保证金

中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进账单等形式向需方交纳中标金额合同总价款的 5%为履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；合同履约保证金在所供产品按合同要求验收合格正

常使用后，产品及服务无重大问题，中标供应商提出申请后，采购人将按财务程序无息退还。

七、投标有效期

90 日历日。

八、其他要求

1. 投标供应商须承诺中标后按采购文件规定的货物需求，提供全新产品并将货物送至采购人指定地点。（提供承诺函并加盖公章）

2. 投标供应商须承诺：如若本项目中标后将货物运至合同规定的最终目的地，并负责所需要的包装、运费等一切费用。货物在运输中损坏或丢失由中标供应商自行承担，与采购人无关。（提供承诺函并加盖公章）

3. 投标供应商须承诺：如若本项目中标，所提供的货物必须符合国家标准，按照国家规定执行“三包”政策。对提供的货物（设备、软件、材料及在供货实施过程中所提供的其他产品）所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害，一切由于文字、商标、软件和技术专利等侵权引起的法律诉讼、裁决和费用由中标供应商负责，与采购人无关。（提供承诺函并加盖公章）

4. 投标供应商须承诺更换的配件必须符合国家相关质量售后要求，如因更换的配件质量问题导致设备损坏，采购人有权对其进行责任追究。（提供承诺函加盖公章）

5. 投标报价应包含：产品及质保期内备品备件费、安装调试费、人工费、运输费（到达采购人指定地点）、设备验收检测费、软件升级、装卸费、税金、培训费、售后服务费、代理服务等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。（提供承诺函并加盖公章）

6. 合同签订前，采购人有权对中标供应商的提交的各项原件资料进一步核实，投标人必须无条件响应采购人该要求，如不响应该要求或发现有弄虚作假，采购人将报财政主管部门取消其中标资格，并按相关法律法规进行处罚。（提供承诺函并加盖公章）

7. 品目二（电气设备）供应商须承诺，可按采购人实际工作安排，中标供应商负责衔接原有教室设备和新建设备，需将原有设备和新建设备免费整合到中控

集控管理平台、巡课平台、储存服务器等，实现数据、远程控制、储存无缝对接，不给学校带来使用和管理不便以及重复建设。（提供承诺函并加盖公章）

8. 中标供应商应尽培训义务，在设备安装调试完成后，在项目实施地点对采购人进行免费现场培训，使采购人使用人员能够正常、熟练操作，如若采购人在使用的过程中，操作仍需要学习，供应商应继续上门为采购人提供培训服务。（提供承诺函并加盖公章）

9. 投标供应商须承诺服务人员在完成设备供货及提供相关服务期间，发生自身的人身伤害、第三方伤害、伤亡，均由中标供应商负责处理并承担经济 and 法律责任，采购人不承担任何责任；（提供承诺函并加盖公章）

10. 品目二（电气设备）：为确保软件功能截图的真实性，签订合同前，中标供应商须自行准备工具及软件，到采购人指定地点，演示平台以上功能要求。若演示功能与采购要求不符，采购人有权拒绝签订合同；（提供承诺函并加盖公章）

11. 其他未尽事宜，投标供应商须单独承诺，签订合同时最大化满足采购人需求。（提供承诺函并加盖公章）

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求： /

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	/	满足本采购文件“第二章第二节商务要求”的所有要求。	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明；（复印件加盖投标供应商公章）	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供经合法审计机构出具完整的 2024 年度财务审计报告（须包含三表一附注），或 2024 年 06 月至今由银行出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）	
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024 年 06 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）	
5	参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明加盖投标供应商公章）；	
6	法律、行政法规规定的其他条件	承诺在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。资格审查时，代理机构或采购人在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法失信主体）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）上查询（查询时间为评标开始前）。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其资格审查不予通过。	
7	根据《省发展改革委省法院省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用	根据《省发展改革委省法院省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。	

	<p>联合惩戒的通知》 黔发改财金（2020） 421 号文件要求， 采购人或代理机构 在递交投标文件截 止时间后现场根据 贵州信用联合惩戒 平台反馈信息，查 询供应商是否属于 法院失信被执行人 人，如被列入取消 其投标资格。</p>	
--	---	--

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性响应审查	满足本采购文件“第二章 第二节商务要求”的所有要求。	
2	报价审查	异常低价审查。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
3	无效标审查	按本项目采购文件“第三章 第四节无效标条款”规定，审查是否通过	

评标委员会（签字）***

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	价格分	<p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：①评标基准价指满足采购文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价，投标报价指满足采购文件要求的各投标供应商的投标报价；</p> <p>②根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，供应商所投的产品全部由小型企业和微型企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)生产制造，投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>	0.0~30.0分
主观分（10.00）	项目实施方案：（主观分）	<p>针对本项目投标供应商制定详细的项目实施方案(方案内容包括但不限于：供货计划、安装方案、人员配备、交货保障措施等)，根据方案进行综合打分：</p> <p>1、项目实施方案详细、实施性强、完全满足本项目需求得4分；</p>	0.0~4.0分

		<p>2、项目实施方案较详细、实施性较强、基本满足本项目需求得 2 分；</p> <p>3、项目实施方案简明、实施性基本可行、大概满足本项目需求得 1 分；</p> <p>4、项目实施方案粗糙、实施性一般、一般满足本项目需求得 0.5 分。</p> <p>5、未提供不得分。</p>	
	<p>培训方案： （主观分）</p>	<p>投标供应商针对本项目提供培训方案，（包括但不限于培训计划、培训方式等能为采购人提供培训服务，方案合理等；）</p> <p>1、人员培训方案内容合理、完全能够满足需求、可行性强，得 3 分；</p> <p>2、人员培训方案内容合理、能够满足需求、可行一般的，得 1 分；</p> <p>3、人员培训方案内容较为合理，能够满足需求、可行性较弱，得 0.5 分。</p> <p>4、未提供不得分。</p>	0.0~3.0 分
	<p>售后服务方案：（主观分）</p>	<p>针对本项目投标供应商制定详细的售后服务方案（方案内容包括但不限于：产品服务范围、售后服务保证、保障措施、服务体系、产品配件储存、验收方案、故障响应修复时间等）根据方案进行综合打分：</p> <p>1、售后服务详细、实施性强、完全满足本项目需求得 3 分；</p>	0.0~3.0 分

		<p>2、售后服务方案简明、实施性基本可行、基本满足本项目需求得 1 分；</p> <p>3、售后服务方案粗糙、实施性一般、一般满足本项目需求得 0.5 分。</p> <p>4、未提供不得分。</p>	
客观分（60.00）	技术参数评价分：	<p>①投标响应完全满足或优于采购文件中“技术参数要求”的得 35 分；</p> <p>②投标响应与采购文件中“技术参数要求”，标▲（若有）的参数每负偏离一项扣 2 分，非标▲的参数每偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>注：所有仪器技术要求中明确要求提供指定证明材料（如检测报告）的条款，应当按要求提供，否则认定为“负偏离”予以扣分。</p>	0.0~35.0 分
	类似业绩：	<p>提供 2022 年 01 月至今以来完成与本项目类似的项目业绩（以合同签订时间为准），每提供 1 个业绩得 2 分，最高得 10 分。</p> <p>注：须提供合同关键页（首页、签章页）复印件（扫描件加盖投标供应商公章，材料复印件或扫描不清晰无法辨别或提供资料不完整的，不能作为证明材料。视为无效业绩。</p>	0.0~10.0 分
	项目经理配置：	<p>投标人或任意一个产品制造厂家为本项目拟派的项目经理具备电气高级工程师（副高级）得 5 分，具备电气中级工程</p>	0.0~5.0 分

		<p>师得 2 分。本项最高得分为 5 分。</p> <p>注：提供人员证书复印件、身份证复印件及人员所在单位为其缴纳的 2024 年 06 月至今任意 1 个月的社保证明复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
	团队人员配置：	<p>1. 投标人或任意一个产品制造厂家拟派的技术人员中具备电工技师(二级)得 0.5 分，电工高级技师(一级)得 1.5 分，本项最高得分为 1.5 分。</p> <p>2. 投标人或任意一个产品制造厂家拟派的技术人员中具备汽车修理工技师(二级)得 0.5 分，汽车修理工高级技师(一级)得 1.5 分，本项最高得 1.5 分；</p> <p>3. 投标人或任意一个产品制造厂家拟派的技术人员中具有安全培训合格证书的，得 3 分；</p> <p>注：提供人员证书复印件、身份证复印件及人员所在单位为其缴纳的 2024 年 06 月至今任意 1 个月的社保证明复印件并加盖投标供应商公章。</p>	0.0~6.0 分
	质保期：	<p>①质保期在采购文件采购清单、技术参数及商务要求的质保期整体质保 3 年的基础上增加 2 年得 4 分；</p> <p>②质保期在采购文件采购清单、技术参数及商务要求的质保期整体质</p>	0.0~4.0 分

		<p>保 3 年的基础上增加 1 年得 2 分；</p> <p>③质保期满足采购文件采购清单、技术参数及商务要求：0 分。</p> <p>注：须提供单独的承诺函并加盖投标供应商公章。</p>	
信用分（0.00）	信用分		0.0~0.0 分
政策性加分（5.00）	政策性加分 1	<p>投标产品属于“节能产品、环境标志产品”的（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品”和“环境标志产品”的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。</p> <p>注：须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和国家市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖投标供应商公章）。</p>	0.0~2.0 分
	政策性加分 2	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。</p> <p>①少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔</p>	0.0~3.0 分

		尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区； ②享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。 注：本项加分仅适用于货物采购项目；投标供应商应提供原产地证明材料如生产许可证、现场照片等。	
得分	105.0	100 分+政策性加分	

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68 号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10%（联合体 X%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%（由采购人或代理

机构确定具体数值)的扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业《2011》300号)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称：项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期：20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价(单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价(单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价(单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格分得分	主观分得分	客观分得分	信用分得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

- 1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4. 因重大变故，采购任务取消的；
- 5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的;
 - (三) 项目接受联合体投标时, 投标联合体未提交联合投标协议的;
 - (四) 经评标委员会认定为异常低价的;
 - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的;
 - (六) 响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容, 经评标委员会认定影响响应文件响应的;
 - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的;
 - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
 - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
 - (十) 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:
 - 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
 - 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
 - 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
 - 4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
 - 5. 不同投标人的投标文件相互混装;
 - 6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密响应文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
 - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
 - (十三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 参加同一合同项下的政府采购活动的。
 - (十四) 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 再参加该采购项目的其他采购活动的。
 - (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035 号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格供应商不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：本项目按包干价向中标供应商一次性收取招标代理服务费品目二（电气设备）：35000.00 元。在领取中标通知书时一次性付清。

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：贵州拓迈电子招投标服务有限公司

账 号：0111 0013 0000 1175

开户行：贵州银行股份有限公司贵阳金阳科技支行

第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）	供应商：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码： _____	统一社会信用代码： _____
地址： _____	地址： _____
邮政编码： _____	邮政编码： _____
法定代表人： _____	法定代表人： _____
委托代理人： _____	委托代理人： _____
电话： _____	电话： _____
传真： _____	传真： _____
电子信箱： _____	电子信箱： _____
开户银行： _____	开户银行： _____
账号： _____	账号： _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务,不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务,并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定,并经采购人事先书面同意外,供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中,应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策,禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料,禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第13条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第14条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（工程类）

（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____年____月____日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账号： _____

账号： _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内，供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX
项目编号： _____
项目名称： _____
品目编号： _____
品目名称： _____
采购方式： _____ 采购类别： _____
供 应 商： _____
详细地址： _____
联 系 人： _____ 电 话： _____

20XX 年 XX 月

目 录

（按照投标文件组成内容完善目录明细）

第一 报价文件

一、投标报价函

二、开标一览表（适用于公开招标）

三、报价明细表

四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

（一）一般资格

- 1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
- 2 财务状况报告材料
- 3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
- 4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证
- 5 无重大违法记录的声明函
- 6 供应商信用记录承诺书

（二）特殊资格材料

（三）联合体投标协议书

（四）中小微企业声明函及附件

（五）残疾人福利单位声明函

（六）监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 信用评审内容

- (一) 信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺(格式自拟, 复印或扫描件须加盖供应商公章): 非国家行政机关出具的证明文件, 由专家评标委员会评审其有效性。

(一) 其他补充材料

第一 报价文件

(一)投 标 报 价 函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称_____

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标多种报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（三）报价明细表

项目名称：

项目编号：

品目号：

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名称(产地)	数量(单位)	投标总报价	投标报价组成							交货日期	交货地点	其他
						产品单价	特殊工具费	备品备件费	保管安装调试费	技术服务及培训费	运输保险费	其他费用			
1															
2															
3															
...															

全部投标产品总报价大写：

小写：

根据采购项目的实际要求供应商还应提供以下附件（格式自拟）：

1. 产品主要部件分项价目表；
2. 特殊工具清单及价目表；
3. 备品、备件清单及价目表；
4. 所需进口关键元器件、原材料清单及价目表。

有限公司

供应商名称（盖章）：XXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：
投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：____），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____ 采购人____
____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人
 (供应商全称) ，参加贵单位组织的项目序列号为： ，项目名称： ，品目名称为： 的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：
 年 月

日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（三）联合体投标协议书（若有）

1. 供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

1. 联合体协议

联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. （某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履约阶段的主办、组织和协调工作。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 （单位名称）（是□ /否□ 小微企业）合同金额比例占总合同的_____%，合同分配内容：_____。

5.2 （单位名称）（是□ /否□ 小微企业）合同金额比例占总合同的_____%，合同分配内容：_____。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称：_____（盖章）

法定代表人： (印章)

成 员 一 名 称： (盖章)

年 月 日

2. 其他资格证明文件

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小微企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称(盖章)：

年 月 日

（二）响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____采购人名称_____

我公司自愿参加_____（采购人名称）_____的_____（项目名称），（品目名称）_____的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

(一)、同意招标文件条款声明

同意招标文件条款声明

致:贵州拓迈电子招投标服务有限公司

我公司_____(有限公司)_____参加贵单位组织的_____(项目名称)_____,项目编号:_____(_____)_____的招标采购活动,我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容,包括修改或更改(正)文件(若有)和所有已提供的参考资料以及有关附件,我方完全明白并认为招标文件没有倾向性及不合理性。也没有存在排斥投标人的内容,我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

投标人名称(盖章): _____

法定地址: _____

邮 编: _____

法定代表人(印章或签字)或授权代表(签字): _____

电 话: _____

传 真: _____

日期: 年 月 日

(二)、招标代理服务费用确认书

招标代理服务费用确认书

致：贵州拓迈电子招投标服务有限公司

我公司（单位）在参加贵公司组织的_____项目（项目编号：_____）的采购活动中，如能荣幸中标。我公司（单位）郑重承诺本项目的招标代理服务费严格按照招标文件规定的计价标准，并在领取中标（成交）通知书之前，向贵单位缴纳招标代理服务费。

1. 如在接到贵公司通知后 3 个工作日内没有缴纳招标代理服务费和领取中标（成交）通知书的，视为我公司（单位）自愿放弃本项目的中标（成交）资格。

2. 如我公司在中标后不缴纳或迟延履行招标代理服务费的，贵公司有权向其所在地法院进行诉讼，因诉讼从而致使贵公司产生的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费、差旅费等全部费用由我公司承担。

投标人（盖章）：_____
日 期：_____

(三)、供应商放弃中标成交资格费用不退还承诺函

供应商放弃中标（成交）资格费用不退还承诺函

致：_____（采购人、代理机构名称）

我公司_____（供应商名称），统一社会信用代码/注册号：_____,
在参与_____（项目名称及编号）的采购/招标活动中，已充分知悉并完全理解采购文件及相关法律法规的要求。现就投标保证金、招标代理服务等费用退还事宜作出如下承诺：如我公司因自身原因（包括但不限于主动放弃成交资格、无正当理由拒绝签订合同、未按采购要求履行相关义务等）导致未能与采购人签订合同的，我公司自愿承担以下责任：

1. 投标保证金不予退还；
2. 招标代理服务费不予退还；
3. 其他因我公司违约行为导致的费用或损失（如有）由我公司承担。

本承诺函为我公司真实意思表示，具有法律效力。若发生上述情形，采购人及代理机构有权扣除相应费用。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

(四)、虚假应标承担责任声明

虚假应标承担责任声明

致：（采购人名称）

我方承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收、安装使用过程）发现我方货物（产品）与投标响应（文件）不一致，或发现我方提供不真实的投标文件（虚假材料），我方愿意承担一切法律责任并认可由招标人作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

投标供应商名称（盖章）：_____

法 定 地 址：_____

邮 编：_____

法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：_____

电 话：_____

传 真：_____

日 期： 年 月 日

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...
...				

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展
有关问题的通知
(财库〔2014〕68号)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日